

Prof.RNDr.Ing.L.Kubáček,DrSc.Dr.h.c.
katedra MAaAM, Přírodovědecká fakulta
Univerzita Palackého

Posudek vedoucího diplomové práce
Bc. Ondřej Lang: Inlace v ČR a její statistická analýza

Text práce má rozsah 55 stran a je rozčleněna na dvě hlavní části a to: Určení statistického modelu pro zkoumaná dat (str. 17–33) a Numerické výpočty (str. 34–52). V práci je uvedeno 10 odborných zdrojů.

V teoretické části jsou uvedeny přehled typů časových řad a jejich charakteristiky, dále jsou uvedeny základní poznatky z teorie časových řad a z teorie regresních modelů.

V numerické části je vysvětlen pojem inflace, je dán popis reálných dat a postup jejich statistické analýzy.

Diplomant pracoval velmi iniciativně a po orientačních konzultacích úplně samostatně. Při řešení problému prokázal, že je plně kvalifikovaný k tomu, aby samostatně využil odbornou literaturu a spojil částečné poznatky v ucelený postup. Na práci si cením právě tu skutečnost, že předložil relativně uzavřený postup pro statistickou analýzu ekonomických časových řad. Též kladně hodnotím numerickou část práce. Zde předvedl vědomosti potřebné k výběru a použití existujících programů a k interpretaci získaných výsledků.

Při čtení textu jsem nepostřehl chyby. Spojování jednotlivých sekcí na sebe plynule navazuje, výklad je přesný a srozumitelný. Grafická úprava práce je příkladná.

Použité metody využívají současné matematické poznatky a jsou adekvátní řešeným problémům.

Vzhledem k odborné úrovni práce a její grafické úpravě hodnotím diplomovou práci známkou

v ý b o r n ě

V Olomouci 11. dubna 2011